

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе *Великановой Елены Анатольевны* по кандидатской диссертации «Патогенетическое обоснование оптимальных способов доставки ростовых факторов при инфаркте миокарда (экспериментальное исследование)», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология

Диссертация *Великановой Елены Анатольевны* на тему «Патогенетическое обоснование оптимальных способов доставки ростовых факторов при инфаркте миокарда (экспериментальное исследование)» посвящена актуальной проблеме разработки новых методов реваскуляризации ишемизированных тканей после инфаркта миокарда.

Автором проведен анализ литературных данных о перспективах и проблемах использования сосудисто-эндотелиального ростового фактора в терапии ишемических повреждений; определен оптимальный способ доставки липосомальных препаратов к миокарду; изучены особенности взаимодействия в системе «липосома-клетка» в зависимости от количества ростового фактора, включенного в состав липосом; установлена зависимость ангиогенного и антиишемического эффекта ростового фактора от его дозировки; изучено влияние препаратов ростового фактора на цитокиновую сеть.

Проведенное *Великановой Е.А.* исследование свидетельствует о том, что автор в достаточной мере владеет методами научного анализа, обладает достаточно высоким уровнем подготовленности к проведению глубоких научных изысканий.

Результаты работы соответствуют поставленным целям и задачам исследования. Диссертация *Великановой Е.А.* является законченной самостоятельной научно-исследовательской работой, удовлетворяет требованиям ВАК к кандидатским диссертациям. Уровень научной подготовки, о котором свидетельствует представленная к защите

диссертационная работа, позволяет считать, что Великанова Е.А. заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Научный руководитель:

д.м.н., профессор, зав.
кафедрой патологической
физиологии ГОУ ВПО
«Кемеровская государственная
медицинская академия»



Лисаченко Г.В.